

## Leise laufende einstufige Kreiselpumpe mit Frequenzumrichter

### Anwendungen

Umwälzung und Filterung von Wasser aus Schwimmbädern.  
 Laufruhig.

### Materialien

Pumpenkörper, Pumpenfuß, Laufrad, Dichtungsmontage und Diffusor aus Technopolymer.  
 Motorwelle aus Edelstahl AISI 431.

Spezielle Gleitringdichtung aus AISI 316.

Gleitringdichtung aus Graphit und Aluminium.

Motorgehäuse aus Aluminium.  
 O-Ringe aus NBR.  
 Lager bis 160° C.

### Motor

Asynchron, zwei Pole.  
 Schutzart IP 55.  
 Isolierung der Klasse F.  
 Dauerbetrieb.

### Ausrüstung

Lieferung mit Saug- und Druckanschlüssen.  
 Steuerungssystem enthalten.  
 Lieferung mit 2 m Netzkabel.

### Elektrische Funktionen

Modell	Arbeitszyklus <i>evopool</i> ®	Aktuell [A]	Eingangleistung P1 [kW]	Motorleistung P2		1~230 V (Modell M) Code
		1~230 V		[kW]	[HP]	
Silen Plus 1M	Filtration Plus	1,0	0,1	0,75	1,0	199398
	Max	8,0	1,1			
Silen Plus 2M	Filtration Plus	1,2	0,17	1,5	2,0	199399
	Max	10	1,5			
Silen Plus 3M	Filtration Plus	1,6	0,2	2,2	3,0	200519
	Max	14,8	2,6			

### evopool®

Der Silen Plus verfügt über einen Frequenzumrichter mit einer wichtigen Neuerung in seiner Funktionsweise, um ihn an den Einsatz in Schwimmbädern anzupassen: die Geschwindigkeitsänderung in den Arbeitszyklen des Schwimmbeckens.  
 Silen Plus umfasst eine ESPA-Poolpumpe und einen Frequenzumrichter mit einer wesentlichen Innovation in der Funktionsweise, um es für den Einsatz in Pools anzupassen.

### evopool®- Steuerungssystem

Das ESPA *evopool*® Steuerungssystem erkennt die Position des Wahlventils und übermittelt sie an die Pumpe, um den Betriebszyklus je nach Position automatisch zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Silen Plus 1M



Silen Plus 3M

**HYDRAULIK UND WIRTSCHAFTLICHES SPAREN**

**EXTREM LEISE (45 DB)**

**LÄNGERES PRODUKT LEBENSDAUER**

**AUTOMATISIERUNG**

**EVOPOOL-APP MANAGEMENT**

**ERWEITERTE GARANTIE**

**Gründungsservice und Fernunterstützung**



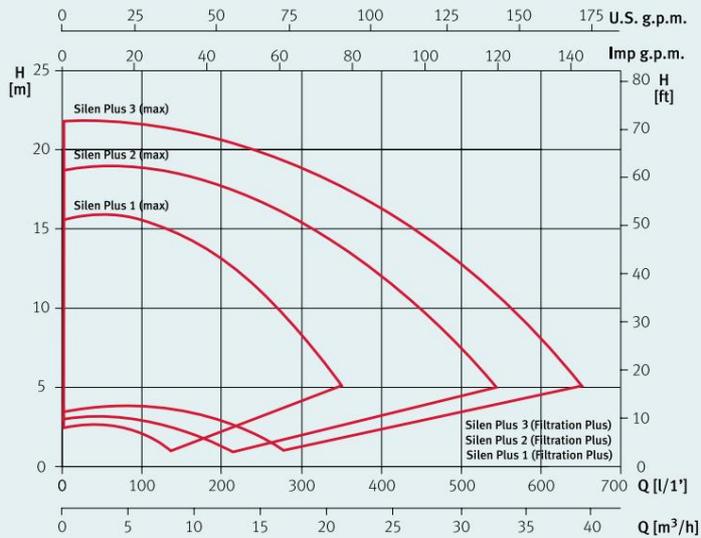
Überprüfen Sie die Bedingungen und Konditionen auf Seite 29

### EINSPARUNGEN MIT DER SILEN PLUS-PUMPE

Diese Einsparsimulation wurde mit folgenden Daten abgeschätzt: 180 Betriebstage pro Jahr  
 — Stromkosten 0,24 €/ kWh — Wasserkosten 1,91 €/m<sup>3</sup>

	Baden Beckenvolumen	Energieeinsparungen	Wassereinsparungen während der Rückspülung	Geschätzte jährliche Ersparnis (€/ Jahr)	CO2-Fußabdruck
<b>Silen Plus 1</b> VS: Einstufige Pumpe mit 0,75 PS	30 m <sup>3</sup>	<b>84 %</b>	<b>58 %</b>	<b>329,29€</b>	84 % CO2 Emissionsreduzierung
<b>Silen Plus 1</b> VS: Einstufige Pumpe mit 0,75 PS	50 m <sup>3</sup>	<b>82 %</b>	<b>58 %</b>	<b>471,60€</b>	82 % CO2 Emissionsreduzierung
<b>Silen Plus 2</b> VS: Einstufige Pumpe mit 1,50 PS	100 m <sup>3</sup>	<b>72 %</b>	<b>55 %</b>	<b>862,45€</b>	72 % CO2 Emissionsreduzierung
<b>Silen Plus 3</b> VS: Einstufige Pumpe mit 2 PS	150 m <sup>3</sup>	<b>62 %</b>	<b>55 %</b>	<b>1.161,01€</b>	62 % CO2 Emissionsreduzierung

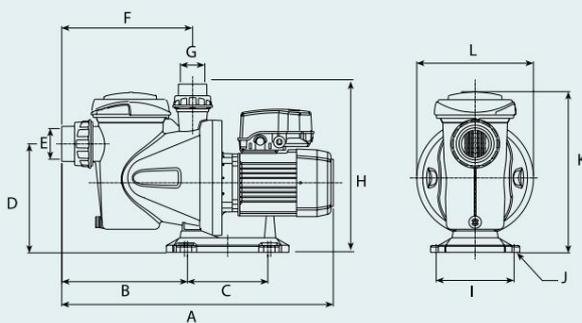
## Leistungskurven



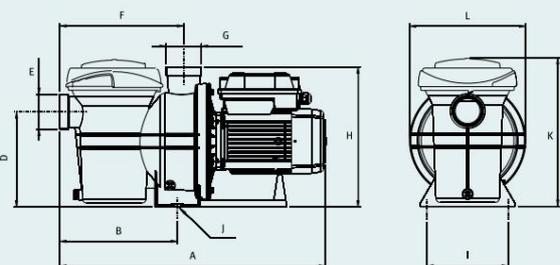
## Abmessungen und Gewichte

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Silen Plus 1M	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	11,9
Silen Plus 2M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	Ø13	334	268	21,9
Silen Plus 3M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	-	368	268	23,9

### Silen Plus 1M



### Silen Plus 2M



### Silen Plus 3M

